

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА И МЕТОДЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

<i>Автухович С. Н., Гилев М. С.</i> Энтропия сигнала в помехе	8
<i>Азаров А. С., Духан А. Е.</i> Расчет потенциальных характеристик магнитометрического средства обнаружения	12
<i>Антясов И. С., Соколов А. Н.</i> Особенности валидации альтернативной измерительной площадки для проведения специальных исследований технических средств	19
<i>Левитская Е. А.</i> Способ бесконтактного обнаружения лица субъекта в реальном времени	25
<i>Лю П. И., Некрасов В. К.</i> Использование распределенных антенн для построения антенных средств обнаружения	29
<i>Макаров А. В., Гуляев В. П.</i> Практическое исследование бесконтактного метода перехвата речевой информации с тонких отражающих конструкций посредством лазерного микрофона	35
<i>Мартыанова А. В.</i> Сравнительный анализ градиентных методов выделения границ для распознавания лиц	39
<i>Мотошин И. М.</i> Устройство регистрации сигнала на выходе распределенного винтового магнитного преобразователя	45
<i>Паршин К. А., Анашкин П. А.</i> Сравнительный анализ методов оценки звукоизоляционных свойств ограждающих конструкций и акустической защищенности помещений	51
<i>Пеганов А. А.</i> Система активного подавления информационных акустических сигналов	64
<i>Кишеева И. А., Пипкина А. А.</i> Программа-симулятор ПАК «Сигурд»	69
<i>Астрецов Д. В., Соколов Р. И.</i> Синтез алгоритмов нелинейной фильтрации сигналов ПЭМИ при действии гауссовых и негауссовых помех	75

<i>Терентьева А. А., Ядрышников А. Е.</i>	
Разработка программно-аппаратного комплекса аутентификации личности по рисунку вен ладони	80
<i>Триполко А. А., Касимов Т. Ш., Шамигулин А. В.</i>	
Автоматизация обработки информации космических систем наблюдения оптического диапазона в наземном центре приема и обработки данных	86
<i>Урдина М. А.</i>	
Применение сетей Петри для моделирования процесса движения нарушителя	88
<i>Файсханов И. Ф., Лучинин А. С.</i>	
Исследование каналов ПЭМИН при помощи программно-аппаратного комплекса «Сигурд»	94

ВОПРОСЫ КОМПЬЮТЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

<i>Бахтеева А. А.</i>	
Современный подход к управлению голосовым трафиком мобильных устройств по IP-сетям с использованием специализированного протокола	99
<i>Агафонов А. В.</i>	
Выделение структурных элементов сетевого трафика реальных сетей в задаче тестирования коммуникационного оборудования	103
<i>Адамов А. В., Бабич А. В.</i>	
Брандмауэр веб-приложений – обзор, недостатки	109
<i>Бакланов В. В., Бильдинов И. А.</i>	
Возможности программного управления смартфоном в технологических режимах	114
<i>Бороденко Н. Н.</i>	
Идентификация автора текста по стохастическим характеристикам письменной речи	120
<i>Власов А. О.</i>	
Формирование базы решающих правил системы обнаружения атак с помощью генетического алгоритма	126
<i>Воробьев А. М.</i>	
Организация безопасного обмена данными между МИС и независимой информационной системой по протоколу MedML	133
<i>Бакланов В. В., Гибелинда Р. В.</i>	
Определение принадлежности файловых объектов к программно-аппаратной платформе на основе анализа временных отметок	139

<i>Деденев Д. О., Трухин М. П.</i> Метод защиты от перехвата пакетов авторизации при беспроводной передаче данных	144
<i>Душанина О. А.</i> Проблемы, возникающие при использовании планшетных ПК в корпоративной среде	147
<i>Киреева М. Е., Дудоров Е. Н.</i> Особенности применения электронной цифровой подписи в корпоративных системах электронного документооборота	151
<i>Кофанов А. М., Плетинцев И. А.</i> Разработка DLP-системы с учетом мобильных устройств на ОС ANDROID	154
<i>Кураленко А. И., Яценко А. С.</i> Метод оценки уязвимостей в системе обеспечения безопасности информации АСУ ТП	160
<i>Куц Д. В.</i> Механизмы защиты информации в файловых системах	164
<i>Лужнов В. С.</i> Проблемы децентрализации хранения и обработки информации ограниченного распространения на предприятии	166
<i>Макаров Ю. А.</i> Типовые атаки на веб-системы и способы защиты от них в веб-фреймворке DJANGO	172
<i>Неймышева С. А.</i> Применение MIDI-форматов в качестве стеганографических контейнеров	177
<i>Паюсова Т. И.</i> Анализ защищенности облачных систем с помощью генетического алгоритма	183
<i>Попов Е. Ф.</i> Система эмуляции информационной инфраструктуры	190
<i>Скурлаев С. В., Соколов А. Н.</i> Технические решения, применяемые для защиты от несанкционированного доступа в системах классов 3А и 2А	194
<i>Токарчук Н. А., Соколов А. Н.</i> Развитие mesh-сетей с помощью мобильных устройств	199
<i>Филиппова Ю. Н.</i> Анализ возможностей несанкционированного сокрытия компьютерной информации в файлах формата Open Document и распознавание внедренных данных	203

<i>Шаламов П. Г.</i>	
Скрытые службы Windows	207

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ОБЕСПЕЧЕНИИ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

<i>Бегунков Е. Ю., Малыгин Е. А.</i>	
Решение задачи Киркмана о школьницах с помощью логарифма Зеха – Якоби	210
<i>Букина Е. А., Ванцева О. О., Филиппов М. Ю., Геут Кр. Л.</i>	
Автоматизация математического алгоритма расширения бинарных полей	214
<i>Геут Кр. Л., Титов С. С.</i>	
Построение неприводимых многочленов простых порядков	219
<i>Гладков Н. Н., Балашов М. А., Иванов Т. Е., Титов С. С.</i>	
Асимметричный алгоритм шифрования	225
<i>Егоров В. В.</i>	
Криптографические методы защиты информации	230
<i>Комиссаров А. Н., Подкорытов Д. А., Суханинский С. О.</i>	
Реализация криптосистемы ПЭИЕ на Эрланге	236
<i>Провков В. С., Дорохов В. С.</i>	
Латинский квадрат и его применение	239
<i>Спирин Д. О.</i>	
Android. Анализ приложений для шифрования	243
<i>Федюшина Е. О., Балашов М. А.</i>	
Уязвимость и защита алгоритма Диффи – Хеллмана	247

ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

<i>Иванов Е. С., Астахова Л. В.</i>	
Специалист по защите информации и инновационная культура	254
<i>Ю. В. Гараева</i>	
Развитие информационных компетенций студентов в проектной деятельности в вузе	261
<i>Горбачев А. П., Бабич А. В.</i>	
Анализ проблемы повышения уровня обслуживания информационной инфраструктуры заказчика в сфере IT-аутсорсинга	265

<i>Землянская О. О., Ефремов В. А.</i> Проблема автоматизации методики оценки кандидатов на вакантную должность в контексте информационной безопасности	270
<i>Комиссаров А. И., Рухлова Е. В.</i> Правовые вопросы внедрения новой системы технических средств для обеспечения функций оперативно-розыскных мероприятий	273
<i>Лысых М. М., Зырянова Т. Ю.</i> Информационная составляющая защиты объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта	276
<i>Рублев Е. Л.</i> Особенности требований Роскомнадзора к операторам персональных данных при проведении плановых выездных проверок в субъектах Российской Федерации	280
<i>Слободчиков А. А.</i> Проблемы защиты авторского права в сети Интернет и возможность их решения	285
<i>Аксенова Н. В., Белов В. И., Суханинский С. О.</i> Разработка системы консультирования для оптимизации работы персонала с учетом возможных рисков информационной безопасности	288
<i>Томилов А. А.</i> Развитие компетенций будущих менеджеров в области кадровой безопасности в вузе как педагогическая проблема	294
<i>Тимашев Н. Н., Феоктистов Н. А., Дашченко В. Д.</i> Внедрение онлайн-голосования на выборах	298
<i>Чигринский Е. О., Зырянова Т. Ю.</i> Анализ действующих политик информационной безопасности ОАО «РЖД» в свете особенностей систем менеджмента информационной безопасности	301